

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(Bauproduktenverordnung)



**DOP NR.: REGUPOL 015**

## Regupol comfort

Polyurethan (PU)-Schaumstoffmatten zur Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich

**REGUPOL BSW GmbH | Am Hilgenacker 24 | 57319 Bad Berleburg | Germany**

Bewertung der Leistungsbeständigkeit: **System 3**

Die notifizierten Stellen **MFPA Leipzig GmbH Notified  
Body No. 0800,**

und **MPA Dresden GmbH Notified  
Body No. 0767,**

haben auf Basis der Europäisch-  
Technischen Bewertung: **ETA-17/1030,**

vom 07. August 2018, die gem.  
VO Nr. 305/2011 auf Grundlage von: **EAD 040049-00-0502**

erstellt wurde, die Erstprüfung des Produkts nach dem System 3 vorgenommen.

Eine werkseigene Produktionskontrolle wurde gemäß den Regelungen von ETA-17/1030 eingerichtet.

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmon. Techn. Spezifikation</b>
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	n.d.	Nicht zutreffend
Brandverhalten: <ul style="list-style-type: none"><li>- Regupol comfort 5 und 12</li><li>- Regupol comfort 8</li></ul>	Klasse E-d2 Klasse E	EN ISO 11925-2:2010 EN 13501-1:2001+A1:2009
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	n.d.	Nicht bewertet
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung	n.d.	Nicht zutreffend
Dynamische Steifigkeit: <ul style="list-style-type: none"><li>- Regupol comfort 5</li><li>- Regupol comfort 8</li><li>- Regupol comfort 12</li></ul>	$s'_t \leq 110 \text{ MN/m}^3$ $s'_t \leq 16 \text{ MN/m}^3$ $s'_t \leq 10 \text{ MN/m}^3$	EN 29052-1:1992
Trittschallminderung (Konstr.-aufb.n.Anhang A) <ul style="list-style-type: none"><li>- Regupol comfort 5</li><li>- Regupol comfort 8</li><li>- Regupol comfort 12</li></ul>	$\Delta L_w \geq 18 \text{ dB}$ $\Delta L_w \geq 21 \text{ dB}/24 \text{ dB}$ $\Delta L_w \geq 26 \text{ dB}/27 \text{ dB}$	EN ISO 10140: 2010 (Kat. II, Anh. H) EN ISO 717-2:2013

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(Bauproduktenverordnung)



Nennlänge Nennbreite	1100 mm 1500 mm	EN 822:2013, mit L1 bzw. W1 gem. EN16069:2012+A1:2015
Rechtwinkligkeit	$S_b \leq 5 \text{ mm/m}$	EN 824:2013
Dicke		
- Regupol comfort 5	$D_L \geq 5,0 \text{ mm}$	EN 12431:2013
- Regupol comfort 8	$D_L \geq 8,0 \text{ mm}$	
- Regupol comfort 12	$D_L \geq 12,0 \text{ mm}$	
Zusammendrückbarkeit		
- Regupol comfort 5, 8	$c \leq 1,0 \text{ mm}$	EN 12431:2013 mit $c=d_L-D_B$
- Regupol comfort 12	$c \leq 2,0 \text{ mm}$	
Flächengewicht		
- Regupol comfort 5, 8, 12	1,8 -3,3 kg/m <sup>2</sup>	EN 1602:2013 (in Anlehnung)
Druckspannung bei 10% Stauchung		
- Regupol comfort 5	$\sigma_{10\%} \geq 25,0 \text{ kPa}$	EN 826:2013
- Regupol comfort 8	$\sigma_{10\%} \geq 4,0 \text{ kPa}$	
- Regupol comfort 12	$\sigma_{10\%} \geq 3,0 \text{ kPa}$	
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	$\Delta \epsilon \leq 5,0\%$ ( $\epsilon_1[\text{PS A}] - \epsilon_2[\text{PS B}]$ )	EN1605:2013 Prüfbed. 2 (40kPa, 70°C, 168 h)
Energieeinsparung und Wärmeschutz	n.d.	Nicht zutreffend
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen	n.d.	Nicht untersucht

Die Leistungen des Produkts **Regupol comfort** und dessen Chargen entsprechen der Leistung nach o. g. Tabelle. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller **REGUPOL BSW GmbH**.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

ULF Pöppel / CEO

(Name und Funktion)

Bad Berleburg, 20.02.2020

(Ort/Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

